LISTE DES POINTS DE DONNÉES



KHS CoolFlow Enregistreur de données et passerelle pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow fig. 611 00

Interface physique	Ethernet
Protocole	Modbus TCP/IP
Port	502
Default IP Adresse	DHCP activé / Réglages via le menu du régulateur
ID unité	0

Accès via les codes de function (FC)					
Bobine	Lire avec FC01; écrire avec FC05				
Entrée discrète	Lire avec FC02				
Registres d'entrées	Lire avec FC04				
Registres de maintien	Lire avec FC03; écrire avec FC06				
Plusieur registres	Lire avec FC03; écrire avec FC16				

Adresse du registre	Type du registre	Point de données	Domaine [unité]	Accès	Remarque		
	Points de données maître						
1	Registres de maintien	Mémoire de la température réelle	°C/10	lire	Diviser la valeur par 10 = température en °C		
2	Registres de maintien	Température réelle entrée PWC-C	°C/10	lire	Diviser la valeur par 10 = température en °C		
3	Registres de maintien	Température réelle sortie PWC-C	°C/10	lire	Diviser la valeur par 10 = température en °C		
21	Registres de maintien	Etat relais R1	0-1	lire	Pompe pour le produit de service fermée/ouvrir		
22	Registres de maintien	Etat relais R2	0-1	lire	Pompe de circulation eau potable fermée/ouvrir		
23	Registres de maintien	Etat relais R3	0-1	lire	Sortie 230 V au contact de la fiche 1		
24	Registres de maintien	Etat relais R4	0-1	lire	Contact de commutation sans potentiel entre le contact de la fiche 2 et le contact de la fiche 3 fermé/ouvrir		
25	Registres de maintien	Vitesse allouée pompe pour le produit de service	0-100 %	lire	Vitesse en pourcentage		
26	Registres de maintien	Vitesse allouée pompe de circulation eau potable	0-100 %	lire	Vitesse en pourcentage		
4041	Registres de maintien	Date, jour	1-31	lire écrire			
4042	Registres de maintien	Date, mois	1-12	lire écrire			
4043	Registres de maintien	Date, jour de la semaine	0-6	lire écrire	0-lundi;1-mardi;2-mercredi;3-jeudi;4-vendredi; 5-samedi;6-dimanche		
4044	Registres de maintien	Datum, Jahr	2016-2037	lire écrire			



Adresse du registre	Type du registre	Point de données	Domaine [unité]	Accès	Remarque
Points de données maître					
4045	Registres de maintien	Heure, heures	0-23	lire écrire	
4046	Registres de maintien	Heure, minutes	0-60	lire écrire	
4047	Registres de maintien	Heure, secondes	0-60	lire écrire	
4135/ 4136	Registres de maintien	Compteur de cycles sollicitation de refroidissement	uint32	lire	Lire les deux registres ensemble!
9903/ 9904	Registres de maintien	Compteur de cycles sollicitation de refroidissement	uint32	lire	Indique la mémoire libre en mégaoctets! Lire en même temps les deux registres
44051	Plusieurs registres	Lundi 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44052	Plusieurs registres	Lundi 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44053	Plusieurs registres	Lundi 1ère période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44054	Plusieurs registres	Lundi 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44055	Plusieurs registres	Lundi 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44056	Plusieurs registres	Lundi 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44057	Plusieurs registres	Lundi 2e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44058	Plusieurs registres	Lundi 2e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44059	Plusieurs registres	Lundi 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44060	Plusieurs registres	Lundi 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44061	Plusieurs registres	Lundi 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44062	Plusieurs registres	Lundi 3e période heure de début	0-23h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44063	Plusieurs registres	Mardi 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44064	Plusieurs registres	Mardi 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44065	Plusieurs registres	Mardi 1ère période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44066	Plusieurs registres	Mardi 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44067	Plusieurs registres	Mardi 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44068	Plusieurs registres	Mardi 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44069	Plusieurs registres	Mardi 2e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44070	Plusieurs registres	Mardi 2e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44071	Plusieurs registres	Mardi 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44072	Plusieurs registres	Mardi 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble



Adresse du registre	Type du registre	Point de données	Domaine [unité]	Accès	Remarque
Points de données maître					
44073	Plusieurs registres	Mardi 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44074	Plusieurs registres	Mardi 3e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44075	Plusieurs registres	Mercredi 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44076	Plusieurs registres	Mercredi 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44077	Plusieurs registres	Mercredi 1ère période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44078	Plusieurs registres	Mercredi 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44079	Plusieurs registres	Mercredi 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44080	Plusieurs registres	Mercredi 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44081	Plusieurs registres	Mercredi 2e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44082	Plusieurs registres	Mercredi 2e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44083	Plusieurs registres	Mercredi 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44084	Plusieurs registres	Mercredi 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pou les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44085	Plusieurs registres	Mercredi 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44086	Plusieurs registres	Mercredi 3e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44087	Plusieurs registres	Jeudi 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44088	Plusieurs registres	Jeudi 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pou les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44089	Plusieurs registres	Jeudi 1ère période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pou les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44090	Plusieurs registres	Jeudi 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44091	Plusieurs registres	Jeudi 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44092	Plusieurs registres	Jeudi 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44093	Plusieurs registres	Jeudi 2e période heure de début	0-59min (Min uten)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44094	Plusieurs registres	Jeudi 2e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44095	Plusieurs registres	Jeudi 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44096	Plusieurs registres	Jeudi 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44097	Plusieurs registres	Jeudi 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44098	Plusieurs registres	Jeudi 3e période heure de début	,	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44099	Plusieurs registres	Vendredi 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44100	Plusieurs registres	Vendredi 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble
44101	Plusieurs registres	Vendredi 1ère période heure de début	0-59min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble



Adresse du registre	Type du registre	Point de données	Domaine [unité]	Accès	Remarque	
Points de données maître						
44102	Plusieurs registres	Vendredi 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44103	Plusieurs registres	Vendredi 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44104	Plusieurs registres	Vendredi 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44105	Plusieurs registres	Vendredi 2e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44106	Plusieurs registres	Vendredi 2e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44107	Plusieurs registres	Vendredi 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44108	Plusieurs registres	Vendredi 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44109	Plusieurs registres	Vendredi 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44110	Plusieurs registres	Vendredi 3e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44111	Plusieurs registres	Samedi 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44112	Plusieurs registres	Samedi 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44113	Plusieurs registres	Samedi 1ère période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44114	Plusieurs registres	Samedi 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44115	Plusieurs registres	Samedi 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44116	Plusieurs registres	Samedi 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44117	Plusieurs registres	Samedi 2e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44118	Plusieurs registres	Samedi 2e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44119	Plusieurs registres	Samedi 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44120	Plusieurs registres	Samedi 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44121	Plusieurs registres	Samedi 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44122	Plusieurs registres	Samedi 3e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44123	Plusieurs registres	Dimanche 1ère période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44124	Plusieurs registres	Dimanche 1ère période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44125	Plusieurs registres	Dimanche 1ère période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44126	Plusieurs registres	Dimanche 1ère période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44127	Plusieurs registres	Dimanche 2e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44128	Plusieurs registres	Dimanche 2e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44129	Plusieurs registres	Dimanche 2e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44130	Plusieurs registres	Dimanche 2e période heure de début	0-23h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	



Adresse du registre	Type du registre	Point de données	Domaine [unité]	Accès	Remarque	
	Points de données maître					
44131	Plusieurs registres	Dimanche 3e période heure de fin	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44132	Plusieurs registres	Dimanche 3e période heure de fin	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44133	Plusieurs registres	Dimanche 3e période heure de début	0-59 min (minutes)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
44134	Plusieurs registres	Dimanche 3e période heure de début	0-23 h (heures)	lire écrire	Créneau horaire pendant lequel la circulation est validée ; le registre pour les heures et le registre pour les minutes doivent être écrits ensemble	
1	Bobine	Commutation heure d'été/heure d'hiver	0/1 (désac- tivée/ activée)	lire écrire	Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver	
2	Bobine	Message d'erreur existant	0/1 (no/oui)	lire écrire		
3	Bobine	Mémoire des messages pleine	0/1 (no/oui)	lire écrire	Mémoire circulaire, la valeur la plus ancienne est écrasée	
4	Bobine	Enregistrement des données	0/1 (no/oui)	lire écrire	Désactive l'enregistrement des données sur la carte SD. Les données sont mémorisées sur le régulateur.	
9998	Maintien	Confirmer le message d'erreur	0/1	écrire	Fonctionnement Modbus - pour confirmer, envoyer la valeur 2	